



## LA COMISIÓN STEM REFUERZA SU AGENDA 2026 CON NUEVAS ACCIONES EDUCATIVAS Y UNA PROPUESTA EXPOSITIVA ITINERANTE SOBRE INGENIERÍA Y SOCIEDAD

El pasado 8 de enero de 2026, la Comisión STEM de la UAITIE celebró su primera reunión del año en formato telemático, bajo la coordinación del vicepresidente de la Institución, Fernando Martín. La sesión contó con la participación de representantes de asociaciones territoriales españolas, destacando la incorporación de nuevos miembros procedentes de Valencia y Ciudad Real.

Durante la reunión, se hizo balance de los proyectos ejecutados en 2025, entre ellos el cierre del programa educativo «La Puerta del Ingenio», desarrollado en el marco de la subvención del Ayuntamiento de Madrid. Esta iniciativa, dirigida al alumnado de educación primaria, ha sido reconocida como una herramienta pedagógica de referencia para acercar la ingeniería a las aulas mediante recursos didácticos interactivos y contenidos adaptados al currículo escolar.

Además, se acordó impulsar una acción conjunta para el próximo 11 de febrero, Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, mediante la difusión simultánea de los materiales del programa La Puerta del Ingenio y de la exposición Mujeres Ingenieras de Éxito. Las asociaciones territoriales coordinarán actividades con centros escolares, con el objetivo de fomentar vocaciones científicas y tecnológicas desde edades tempranas, con especial atención a la igualdad de género.

Durante la sesión también se valoró de forma muy positiva la iniciativa del vídeo institucional navideño 2025, impulsado desde esta Comisión, que logró una destacada acogida entre las asociaciones, entidades colaboradoras y seguidores en redes sociales.

Otro de los puntos destacados fue el respaldo unánime a la convocatoria 2026 del XI Premio Nacional de Iniciación a la Investigación Tecnológica. Se animó a las asociaciones a reforzar su promoción entre estudiantes de secundaria y formación profesional.

En el apartado de asuntos urgentes, se abordó la reciente publicación de la nueva convocatoria de subvenciones 2026-2027 del Ayuntamiento de Madrid. La Comisión STEM acordó respaldar una propuesta preliminar para desarrollar una exposición divulgativa sobre la ingeniería en los municipios, orientada a público familiar y con vocación itinerante. Esta nueva iniciativa buscará visibilizar el papel de la ingeniería en el funcionamiento cotidiano de los servicios urbanos, integrando experiencias inmersivas, materiales gráficos y recursos audiovisuales.

La sesión concluyó con un reconocimiento al trabajo colectivo del grupo y un renovado compromiso para seguir fortaleciendo el impacto social de la ingeniería a través de la educación, la divulgación y el asociacionismo.



ASISTENTES EN LA REUNIÓN TELEMÁTICA DE LA COMISIÓN STEM



### LA UAITIE EXPRESA SU PESAR Y SOLIDARIDAD POR EL TRÁGICO ACCIDENTE FERROVIARIO OCURRIDO EN CÓRDOBA



La UAITIE desea trasladar públicamente su más profundo pesar por el lamentable accidente ferroviario acaecido el pasado domingo, 18 de enero, en el término municipal de Adamuz, provincia de Córdoba, que ha dejado un trágico balance de víctimas mortales y un elevado número de personas heridas.

Desde nuestra Institución, hacemos llegar nuestro más sentido pésame a los familiares y seres queridos de las víctimas, así como nuestro sincero apoyo y

solidaridad a todos los afectados por este trágico suceso que ha conmocionado a la sociedad española.

Hechos como este refuerzan, aún más si cabe, el compromiso de la UAITIE con una ingeniería rigurosa, ética y plenamente volcada en el servicio a la ciudadanía. En particular, subrayamos la importancia de que la seguridad en los sistemas de transporte y movilidad continúe siendo una prioridad irrenunciable, donde la ingeniería juega un papel esencial en la prevención y protección de vidas humanas.

Asimismo, queremos poner en valor el trabajo y la entrega de los equipos de emergencias, cuerpos de seguridad y personal técnico que han intervenido con prontitud y profesionalidad en la gestión de esta difícil situación.

La UAITIE se une al luto de toda la sociedad y reitera su cercanía a las víctimas y sus familias en estos momentos de dolor.

### JESÚS VELILLA REPRESENTA A LA UAITIE EN LA JUNTA DIRECTIVA DE LA AEC

El pasado 22 de enero de 2026, Jesús Velilla García, en calidad de delegado institucional de la UAITIE, participó por vía telemática en la primera reunión del año de la Junta Directiva de la Asociación Española para la Calidad (AEC), celebrada en Madrid en formato híbrido.

Durante la sesión, se abordaron diversos asuntos estratégicos, entre los que destacó la renovación del cargo de Presidencia, asumiendo la responsabilidad Beatriz López por designación de la Ejecutiva.



El director general, Avelino Brito, expuso la situación económica de la AEC y en su intervención, puso en valor el impacto de los servicios que la AEC presta al tejido asociativo y a las empresas, destacando también el papel transformador que puede tener la Inteligencia Artificial en los procesos de calidad. Hizo especial hincapié en la importancia de la sostenibilidad como eje estratégico, subrayando que "la calidad depende de las personas", en un contexto donde la ética, la transparencia y la gestión responsable deben ser principios fundamentales.



### ROSER ROCA-TOHA, NUEVA REFERENTE EN LA EXPOSICIÓN MUJERES INGENIERAS DE ÉXITO

## mujeres ingenieras



ROSER ROCA-TOHA, INGENIERA DE ÉXITO

La Revista Técnica Industrial publica una nueva entrevista dentro de la iniciativa “Exposición Mujeres Ingenieras de Éxito y su impacto en el desarrollo industrial”, impulsada por la UAITIE. La protagonista en esta edición es Roser Roca-Toha, ingeniera de sistemas de telecomunicaciones y actual directora general y CEO de Airbus GeoTech.

Con una sólida formación técnica y una reconocida trayectoria internacional, Roca-Toha lidera proyectos innovadores en inteligencia artificial, sistemas de observación terrestre y tecnologías aeroespaciales de última generación. Su testimonio se suma al conjunto de referentes femeninos que integran esta exposición itinerante, tras su participación en la etapa celebrada en Lleida el pasado mes de noviembre.

La UAITIE recomienda la lectura y difusión de esta entrevista, que no solo destaca por su valor técnico, sino también por el mensaje inspirador que transmite: la ingeniería como motor de cambio y progreso, en manos de mujeres líderes que transforman el presente y construyen el futuro del sector.





# Noticias INGITE

# INGITE LANZA UN ALARMANTE ANÁLISIS AUTONÓMICO: CRECEN LOS GRADOS NO HABILITANTES EN INGENIERÍA Y SE AGRAVAN LOS DESEQUILIBRIOS TERRITORIALES

El Instituto de Graduados en Ingeniería e Ingenieros Técnicos de España (INGITE) ha presentado su III Informe autonómico sobre estudios universitarios de Ingeniería, basado en datos oficiales del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. El análisis revela una preocupante evolución del sistema universitario español, con un incremento generalizado de los grados no habilitantes —aquellos que no permiten el ejercicio profesional regulado— frente al estancamiento o descenso de los grados habilitantes, especialmente en las regiones más desfavorecidas.

Las comunidades de Andalucía, Cataluña, Comunidad Valenciana y Madrid concentran la mayoría de estudiantes matriculados y egresados, consolidándose como epicentros formativos. Solo tres de ellas ofrecen todas las ramas de la Ingeniería, lo que acentúa las desigualdades territoriales. Destacan casos extremos como La Rioja, donde los graduados no habilitantes aumentaron un 431,87%, mientras que Extremadura sufrió el mayor descenso total de alumnado (-20,25%).

El informe advierte sobre los riesgos de esta tendencia: los estudiantes acceden a titulaciones con nombre de Ingeniería sin salida profesional clara, y la sociedad ve comprometida la disponibilidad de ingenieros con atribuciones. Además, se detecta un crecimiento considerable de la oferta privada de estudios de Ingeniería, centrada en grados no habilitantes, lo que agrava la fragmentación territorial y reduce la coherencia del sistema.

En cuanto a ramas de estudio, crece la Ingeniería Informática, mientras que áreas estratégicas tradicionales como Minas, Energía, Topografía, entre otras, siguen siendo las más demandadas.



grafía, Civil y Naval presentan alarmantes cifras de egreso, a veces con menos de 10 titulados por comunidad. Andalucía, Cataluña, Comunidad Valenciana y Madrid lideran el número de egresados, mientras que Castilla y León, Cantabria y Extremadura registran los mayores retrocesos.

El informe también analiza la evolución de la presencia femenina en estos estudios. Aunque se constatan avances en la matriculación y egreso de mujeres —en especial en ramas tecnológicas emergentes—, persiste una brecha de género significativa, sobre todo en las ingenierías tradicionales. Illes Balears y La Rioja

son las regiones donde más ha crecido la presencia femenina, mientras que Asturias y Extremadura reflejan retrocesos preocupantes.

En conclusión, el INGITE llama a una acción coordinada de universidades y administraciones públicas para frenar el auge de los grados no habilitantes, reforzar la Ingeniería habilitante y garantizar un desarrollo territorial equilibrado. Subraya la urgencia de alinear la oferta académica con la realidad profesional, fomentar vocaciones STEM y asegurar el relevo generacional que la economía y la sociedad española necesitan.



## NOTICIAS EUROPEAS

### MÁLAGA SE PREPARA PARA RECIBIR A LA INGENIERÍA EUROPEA

El pasado 15 de enero se celebró en modalidad telemática, la primera reunión anual del Comité Nacional Español de Engineers Europe, centrada en los preparativos logísticos y organizativos de la próxima Asamblea General de Engineers Europe, que tendrá lugar en Málaga los días 21 y 22 de mayo, con la participación de representantes de los 33 países miembros e invitados.

Durante la sesión, en la que participó nuestro representante Jorge Cerqueiro, se abordaron aspectos clave como la revisión de la plataforma web, la selección de sedes, hoteles y la planificación de actividades paralelas, con el objetivo de garantizar una cita de máxima calidad y proyección internacional.

### HACIA UNA INGENIERÍA EUROPEA PREPARADA PARA EL CAMBIO

El European Council of Civil Engineers (ECCE), representado por su presidente, el Sr. Platonas Stylianou, ha participado activamente en la reciente reunión del Consejo de Competencias Técnicas enmarcada en el proyecto Engineers4Europe (E4E), celebrada en Bruselas los días 27 y 28 de enero. La invitación partió del secretario general de ENGINEERS EUROPE, Sr. Dirk Bochar, y contó con el respaldo del Comité Económico y Social Europeo, anfitrión del encuentro.

La cita reunió a representantes institucionales, educativos y profesionales con el objetivo de reforzar el ecosistema de habilidades en ingeniería que responda eficazmente a los desafíos de las transiciones digital y verde que atraviesa Europa.

Los debates se centraron en: la definición estratégica de competencias clave para la ingeniería del futuro; el desarrollo de microcredenciales como instrumento flexible de actualización profesional; la incorporación de la inteligencia artificial en los procesos formativos y de diseño; nuevos modelos de gobernanza para alinear educación, empleo e innovación; y los sistemas de certificación, aseguramiento de la calidad y formación continua.



MIEMBROS DEL C.N.E. ENGINEERS EUROPE



<https://engineerseurope-spain.com/el-euroingeniero>





**XI Premio Nacional de Iniciación a la Investigación Tecnológica**

**CONVOCATORIA 2026**

**Temáticas:** Diseño Industrial, Energías Renovables, Ahorro Energético, Robótica, Atención a la discapacidad, Gestión de Residuos, Urbanismo Inteligente, Inteligencia Artificial, Mecatrónica, Industria 4.0, Fabricación Inteligente, Gemelo Digital, Ciberseguridad, Vehículos Eléctricos, etc.

Dirigido a estudiantes de  
3º y 4º de ESO  
1º y 2º de Bachillerato  
1º y 2º de CFGM  
1º y 2º de CFGS

**Presentación de trabajos hasta el 31 de marzo de 2026**

**Más información:** [www.premionacionalalvial.uaitie.es](http://www.premionacionalalvial.uaitie.es)

**Patrocinia:** Caja de Ingenieros  
**Organiza:** UAITIE

**EXPOSICIÓN ITINERANTE**  
**mujeres ingenieras DE ÉXITO**

UNIÓN DE ASOCIACIONES DE INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES Y GRADUADOS EN INGENIERÍA DE LA RAMA INDUSTRIAL DE ESPAÑA

**DISPONIBLE EN:** [WWW.UAITIEMUJERINGENIERA.UAITIE.ES](http://WWW.UAITIEMUJERINGENIERA.UAITIE.ES)

**DESCUBRE Y CONOCE EL TALENTO**

LA UAITIE OFRECE UNA UNIDAD DE PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA PARA EL FOMENTO DE LOS ESTUDIOS STEM

INCLUYE: ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE REALES, MATERIALES NOVEDOSOS Y RECURSOS DIDÁCTICOS DE CALIDAD, GRATUITOS Y DESCARGABLES

CON UNA EXPOSICIÓN ITINERANTE DE "Mujeres Ingenieras de Éxito"

PROYECTO "MADRID ACERCA LA INGENIERÍA A LA SOCIEDAD" [www.uaitie.es](http://www.uaitie.es) 915541806-03

**UNA PLATAFORMA WEB PARA CONOCER LOS SERVICIOS BÁSICOS DE INGENIERÍA EN EL HOGAR**

LA UAITIE OFRECE UN ENTORNO VIRTUAL EN EL QUE SE INCLUYE: UNA UNIDAD DIDÁCTICA DE PROGRAMACIÓN PARA EDUCACIÓN PRIMARIA, VÍDEOS ILUSTRATIVOS, ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE, MATERIAL DE DESCARGA Y DE EVALUACIÓN.

**ACERCAOS DIDÁCTICOS DE CALIDAD, GRATUITOS Y DESCARGABLES**

**AGUA** **CALEFACCIÓN** **DOMÓTICA** **ELÉCTRICIDAD** **CALEFACCIÓN**

**www.uaitie.es** **uaitie.uaitie.es** **915541806-03**

**LA PUERTA DEL INGENIO**

**AGUA** **CALEFACCIÓN** **DOMÓTICA** **ELÉCTRICIDAD** **CALEFACCIÓN**



## NOTICIAS FORMATIVAS

### PROGRAMA FORMATIVO EN COMPETENCIAS DIGITALES, SUBVENCIONADO POR LOS FONDOS NEXTGENERATIONEU, GESTIONADOS POR RED.ES Y UNIÓN PROFESIONAL



### NUEVA FORMACIÓN SUBVENCIONADA EN METODOLOGÍA BIM 2025 APLICADA A LA CONTRATACIÓN PÚBLICA





UNIÓN DE ASOCIACIONES  
DE INGENIEROS TÉCNICOS  
INDUSTRIALES Y GRADUADOS  
EN INGENIERÍA DE LA  
RAMA INDUSTRIAL DE ESPAÑA

Boletín nº 144

Enero 2026

WWW.UAITIE.ES

engineidea.es



La UAITIE también participa y colabora activamente con las siguientes plataformas y servicios para ayudar a los Ingenieros Técnicos Industriales y a los Graduados en Ingeniería de la rama industrial de toda España.



UNIÓN DE ASOCIACIONES  
DE INGENIEROS TÉCNICOS  
INDUSTRIALES Y GRADUADOS  
EN INGENIERÍA DE LA  
RAMA INDUSTRIAL DE ESPAÑA

